

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke**, Münster i. W.
Richard Courant, New York
Hans Grauert, Göttingen
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Heinz Hopf, Zürich
Gottfried Köthe, Frankfurt/M.
Bartel L. van der Waerden, Zürich

Band 174 · 1967

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin • Heidelberg • New York

Printed in Germany

Druck der Brühlischen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 174. Bandes

	Seite
BAKER, J. W.: Operators with Closed Range	278
BATT, J.: Integraldarstellungen linearer Transformationen und schwache Kompaktheit	291
BERGMANN, G.: Bericht über ein Manuskript aus dem Nachlaß von Felix Hausdorff. Der Kugel-Durchschnittssatz	269
BROWDER, F. E.: A New Generalization of the Schauder Fixed Point Theorem	285
COOK, C. H., and H. R. FISCHER: Regular Convergence Spaces	1
DUBINSKY, E.: Perfect Fréchet Spaces	186
EDMONDS, D. E.: Remarks on Non-linear Functional Equations	233
FISCHER, H. R., s. COOK, C. H.	1
GERBER, H.: An Extension of Schütte's Klammersymbols	203
GOES, G.: Fourier-Stieltjes Transforms of Discrete Measures; Periodic and Semi-periodic Functions	148
GRAMSCH, B.: Funktionalkalkül mehrerer Veränderlichen in lokalbeschränkten Algebren	311
GUNNING, R. C., and R. NARASIMHAN: Immersion of Open Riemann Surfaces	103
GUPTA, J. S., s. SRIVASTAVA, R. S. L.	240
KRAUT, P.: Zu einem Satz von F. Sommer über eine komplex-analytische Blätterung reeller Hyperflächen im C^n	305
LIEBERT, W.: Charakterisierung der Endomorphismenringe beschränkter abelscher Gruppen	217
MADER, W.: Homomorphieeigenschaften und mittlere Kantendichte von Graphen	265
MAYER, K. H.: Ganzzahligkeitssätze und Immersionen von Sphärenbündeln über Sphären	195
MÜNZNER, H. F.: Erweiterungen und Analoga eines Satzes von Schilt	177
NARASIMHAN, R., s. GUNNING, R. C.	103
NEUBAUER, G.: Der Homotopietyp der Automorphismengruppe in den Räumen l_p und c_0	33
OBERSCHLIPF, W.: Kombinatorische Anzahlbestimmungen in Relationen	53
PERRON, O.: Lehrreiches Beispiel für die guten Dienste, die die hyperbolische Geometrie ihrer Euklidischen Schwester leisten kann	100
ROTH, K. F.: Irregularities of Sequences Relative to Arithmetic Progressions. II	41
ROTHSTEIN, W.: Zur Theorie der analytischen Mengen	8
SALLY, P. J., JR.: Invariant Subspaces and Fourier-Bessel Transforms on the \mathbb{P} -adic Plane	247
SCHOTTLAENDER, S.: Funktionen mit potenzreihenartiger Darstellung	143
SEBASTIÃO E SILVA, J.: Les séries de multipôles des physiciens et la théorie des ultradistributions	109
SIMONS, S.: Krein's Theorem without Sequential Convergence	157
SRIVASTAVA, R. S. L., and J. S. GUPTA: On the Maximum Term of an Integral Function Defined by Dirichlet Series	240
TRIEBEL, H.: Erzeugung nuklearer lokalkonvexer Räume durch singuläre Differentialoperatoren zweiter Ordnung	163
WOHLFAHRT, K.: Zur Struktur der rationalen Modulgruppe	79